

# Ventura GT

GENERAL TRACTION

## GT 12 045



- Области применения: полоуборочная техника, лодки и катера, AWP-платформы, автодома, гольф-кары, инвалидные коляски, оборудование для теплиц.
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat) - жидкий электролит впитан в стекловолоконный сепаратор.
- Клапан избыточного давления поддерживает внутри аккумуляторов необходимое давление для протекания реакции рекомбинации (коэффициент рекомбинации более 99%).
- Долив воды не требуется в течение всего срока службы.
- Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении.
- Установка на крышку не допускается.
- Созданы для интенсивного циклического и стационарного режимов работы в экстремальных условиях.
- Количество циклов в циклическом режиме при DOD 60% - до 800 !!!
- Созданы специально для использования в гольфкарах, электромобилях и другой техники на электротяге.
- Конструкция с усиленными решётками, специальной активной массой позволяют достичь отличных показателей работы в циклическом режиме.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

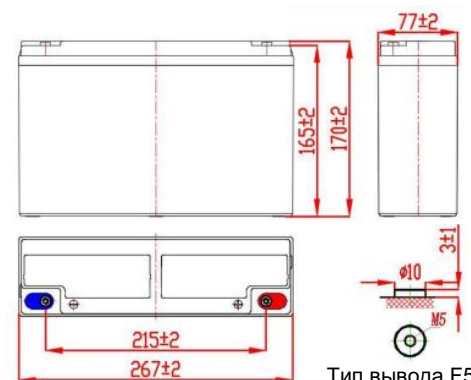
|                                                                                            |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение, В                                                                  | 12                                  |
| Материал корпуса                                                                           | ABS UL94-HB                         |
| Номинальная емкость<br>C <sub>6</sub> до 1,70 В/эл, Ач<br>C <sub>20</sub> до 1,70 В/эл, Ач | 42<br>45                            |
| Диапазон рабочих температур °C:<br>- рабочая температура.                                  | +25 ± 5                             |
| - разряд:<br>- заряд:<br>- хранение:                                                       | -20 ~ +50<br>-20 ~ +50<br>-20 ~ +50 |
| Среднемесячный саморазряд,<br>не более ...%                                                | 3                                   |
| Напряжение заряда, В:<br>- режим постоянного подзаряда<br>- циклический режим              | 13,7~13,9<br>14,3~14,5              |
| Максимальный зарядный ток, А                                                               | 8,2                                 |
| Вес (± 3%), кг                                                                             | 10,4                                |

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

| Конечное напряжение, В/эл-т | Время разряда |      |      |       |      |      |      |      |
|-----------------------------|---------------|------|------|-------|------|------|------|------|
|                             | 30 мин        | 1 ч  | 2 ч  | 3 ч   | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
| 1.60В                       | 44,8          | 32,0 | 18,3 | 13,14 | 8,48 | 5,03 | 4,42 | 2,28 |
| 1.65В                       | 43,9          | 31,0 | 17,8 | 13,06 | 8,40 | 4,98 | 4,38 | 2,27 |
| 1.70В                       | 43,1          | 30,5 | 17,7 | 12,83 | 8,35 | 4,94 | 4,35 | 2,26 |
| 1.75В                       | 42,8          | 30,1 | 17,4 | 12,67 | 8,30 | 4,89 | 4,30 | 2,25 |
| 1.80В                       | 40,9          | 29,8 | 17,1 | 12,59 | 7,73 | 4,89 | 4,08 | 2,20 |
| 1.85В                       | 37,3          | 28,0 | 16,2 | 11,88 | 7,34 | 4,66 | 3,95 | 2,17 |

### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл-т (25°C)

| Конечное напряжение, В/эл-т | Время разряда |      |      |       |       |      |      |      |
|-----------------------------|---------------|------|------|-------|-------|------|------|------|
|                             | 30 мин        | 1 ч  | 2 ч  | 3 ч   | 5 ч   | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
| 1.60В                       | 80,8          | 56,4 | 33,9 | 25,02 | 15,52 | 9,82 | 8,15 | 4,45 |
| 1.65В                       | 80,0          | 55,9 | 33,7 | 24,70 | 15,44 | 9,66 | 8,08 | 4,43 |
| 1.70В                       | 80,0          | 55,4 | 33,6 | 24,54 | 15,28 | 9,66 | 8,00 | 4,40 |
| 1.75В                       | 80,0          | 54,9 | 33,4 | 24,38 | 15,20 | 9,58 | 7,92 | 4,39 |
| 1.80В                       | 77,6          | 54,5 | 33,3 | 24,30 | 15,04 | 9,50 | 7,84 | 4,37 |
| 1.85В                       | 71,1          | 50,5 | 31,8 | 23,12 | 14,33 | 9,18 | 7,70 | 4,32 |



Эксклюзивный дистрибьютор промышленных аккумуляторов ведущих мировых марок

**powerconcept**  
BATTERY SOLUTIONS

Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда  
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов

ООО «Пауэрконцепт»  
Бесплатные звонки  
по России: 8 800 250 97 48  
+7 495 786 97 48  
www.powerconcept.ru

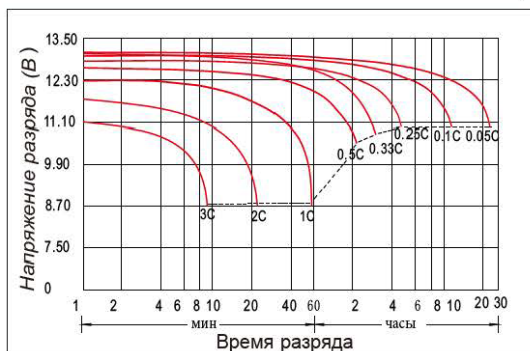


Владивосток тел.: +7 423 253 31 19  
Самара тел.: +7 846 302 87 65  
Нижегород тел.: +7 831 202 03 82  
Пятигорск тел.: +7 879 332 23 34  
Казань тел.: +7 843 225 30 15

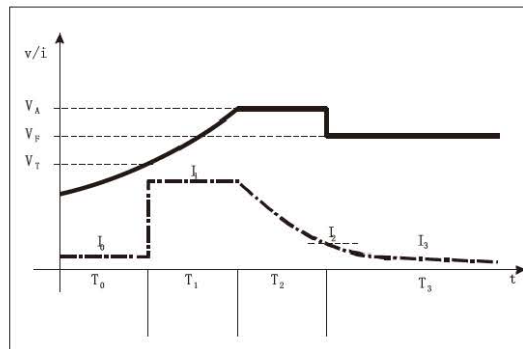
Симферополь тел.: +7 978 710 90 08  
Санкт-Петербург тел.: +7 812 320 98 77  
Ростов-на-Дону тел.: +7 863 236 68 67  
Екатеринбург тел.: +7 343 305 99 50  
Новосибирск тел.: +7 383 335 76 71

## GT 12 045

### ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРЯДА

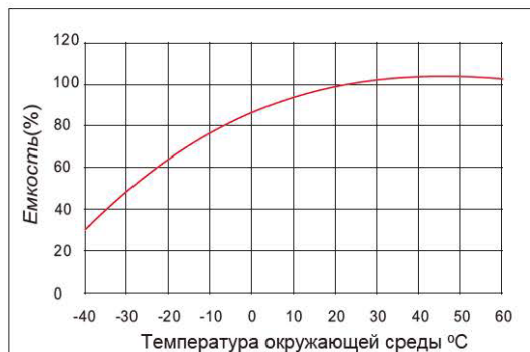


### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА

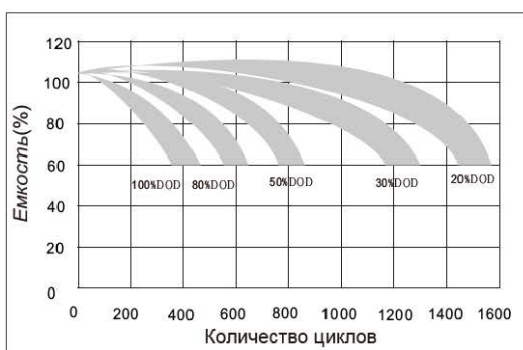


$V_A=2,4$  В/эл,  $V_F=2,3$  В/эл,  $I_1=0,2C$ ,  $I_2=15-30\%I_1$   
 $I_3=\max 8\%$ ,  $T_0+T_1+T_2=10-12$  ч,  $T_3$  не менее 4ч

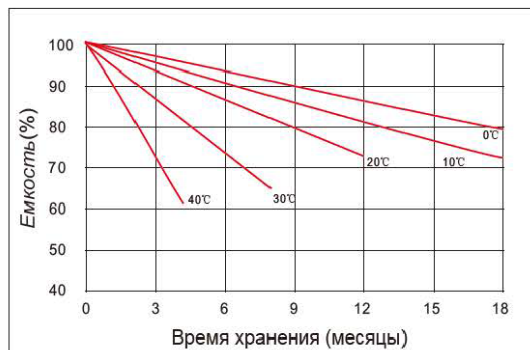
### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



### ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА НА ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС



### КРИВЫЕ САМОРАЗРЯДА



### ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА

